

# KAJIAN MORFOMETRIK DAN MERISTIK IKAN KEMBUNG (*Rastrelliger Sp*) YANG DIDARATKAN DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN DAN KOTA PARIAMAN

Akdamana Dinil Islam<sup>1)</sup>, Suparno<sup>2)</sup>

<sup>1)2)</sup>Jurusan Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Bung Hatta

Email: [1610016211012@bunghatta.ac.id](mailto:1610016211012@bunghatta.ac.id)

## ABSTRAK

Salah satu sumberdaya perikanan adalah ikan kembung (*Rastrelliger Sp*) yang sangat potensial di perairan Provinsi Sumatera Barat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkaji morfometrik dan meristik Ikan Kembung (*Rastrelliger Sp*) yang didaratkan PPI Pasir Baru Kabupaten Padang Pariaman dan TPI Karan Aur Kota Pariaman. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif yaitu dengan cara observasi langsung ke lapangan dan melakukan pengukuran langsung terhadap ikan sampel. Pada morfometrik ikan di lokasi PPI Pasir Baru untuk ikan kembung jantan memiliki rata-rata panjang 16,48 cm dan pada ikan kembung betina memiliki rata-rata panjang 18,475 cm. Pada TPI Karan Aur pada ikan kembung jantan memiliki kisaran rata – rata panjang 18,48 cm dan pada ikan kembung betina memiliki kisaran rata-rata panjang 19,028 cm. Ukuran ikan kembung betina lebih besar dari pada ikan kembung jantan. Dari penelitian ini didapatkan hasil bahwa jenis ikan adalah ikan kembung lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) dengan jumlah sirip D<sub>1</sub>9, D<sub>2</sub>11, P 18, V 7 dan A 12.

**Kata Kunci :** kajian, morfometrik, meristik, ikan Kembung

## PENDAHULUAN

Ikan merupakan sumber protein yang sangat berkualitas. Ikan Kembung (*Rastrelliger Sp*) merupakan salah satu jenis ikan laut yang banyak tersedia di Indonesia. Ikan kembung termasuk ikan pelagis kecil yang memiliki nilai ekonomis menengah, sehingga terhitung sebagai komoditas yang cukup penting bagi nelayan lokal. Morfometrik merupakan salah satu ciri yang berhubungan dengan ukuran tubuh ikan atau pengukuran tubuh ikan secara keseluruhan baik itu panjang total, panjang baku dan pengukuran tubuh yang lainnya. Ukuran morfometrik ini termasuk ukuran yang dapat digunakan sebagai salah satu ciri taksonomi saat mengidentifikasi atau melakukan pengukuran terhadap ikan. Hasil pengukuran yang dilakukan tersebut dapat dinyatakan dalam satuan centimeter, dan ukuran yang dihasilkan tersebut disebut dengan ukuran mutlak [1]. Meristik adalah perhitungan jumlah bagian luar tubuh ikan, seperti perhitungan jumlah jari-jari sirip dan jumlah sisik. Pada penelitian ini hanya menghitung jumlah jari-jari sirip seperti jari-jari sirip anus, jari-jari sirip

dada, jari-jari sirip ekor dan jari-jari sirip perut [2] [3] [4]. Tujuan penelitian ini adalah mengkaji morfometrik dan meristik Ikan Kembung (*Rastrelliger Sp*) Yang di daratkan Di Kabupaten Padang Pariaman Dan Kota Pariaman

## METODE

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April – Agustus 2020, lokasi yang menjadi tempat pengambilan sampel Ikan Kembung yaitu PPI Pasir Baru Kabupaten Padang Pariaman dan TPI Karan Aur Kota Pariaman. Lokasi pengambilan sampel dapat dilihat dari pada gambar 1



**Gambar 1. Lokasi Penelitian**

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah alat ukur (jangka sorong), buku identifikasi, jarum pentul, nampan, pinset, cool box, dan batu es. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Ikan Kembung (*Rastrelliger sp*). Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif yaitu dengan cara observasi langsung ke lapangan dan melakukan pengukuran langsung terhadap ikan sampel yang didapat dari nelayan. data yang diambil yaitu berupa ukuran panjang total ikan, panjang standar ikan, ukuran karakter morfometrik ikan dan lain lain. Bahan yang dijadikan sebagai sampel dalam penelitian ini yaitu Ikan Kembung (*Rastrelliger sp*), yang diambil sebanyak 80 ekor ikan, yang dibagi menjadi 40 ekor ikan jantan dan 40 ekor ikan betina pada masing – masing lokasi. Sampel diperoleh dari nelayan yang menangkap ikan di perairan PPI PasirBaru dan TPI Karan Aur. Sampel diambil lalu dimasukkan kedalam cool box yang berisi batu es, hal ini dimaksud agar suhu pada ikan sampel tetap rendah sehingganya sampel yang diambil tetap dalam keadaan segar sampai ke laboratorium. Sampel yang sudah diambil selanjutnya akan diteliti bagian morfometrik dan meristik.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Morfometrik pada ikan Kembung (*Rastrelliger sp*) yang di daratkan didua lokasi di PPI Pasir Baru dan TPI Karan Aur dapat bahwa terdapat perbedaan ukuran antara ikan tongkol jantan dan betina pada lokasi PPI Pasir baru dan TPI Karan Aur. Pada karakter morfometrik lokasi PPI Pasir Baru untuk ikan Kembung jantan memiliki rata-rata panjang 16,48 cm dan pada ikan Kembung betina memiliki rata-rata panjang 18,475 cm. Pada TPI Karan Aur pada ikan Kembung jantan memiliki kisaran rata – rata panjang 18,48 cm dan pada ikan Kembung betina memiliki kisaran rata-rata panjang 19,028 cm. Ukuran ikan kembung betina lebih besar dari pada ikan kembung jantan.

Nilai rata-rata nisbah morfometrik ikan kembung yang terdapat pada lokasi PPI Pasir Baru dan TPI Karan Aur memiliki nilai rata-rata nisbah tertinggi pada perbandingan berat dan panjang total =3,068-3,377. Nisbah morfometrik paling rendah ikan pada perbandingan lebar badan dan panjang total = 0,022-0,084.

Pada karakter meristik jari-jari sirip ikan kembung di kedua lokasi adalah sama yaitu jumlah sirip D<sub>1</sub>9, D<sub>2</sub>11, P 18, V 7 dan A 12

dengan jumlah sirip punggung (D<sub>1</sub>) 9 lunak, (D<sub>2</sub>) 11 lunak, jari-jari sirip pectoral memiliki 18 sirip lemah, jari-jari sirip ventral (V) berjumlah 7 lunak dan sirip anal (A) adalah 12 sirip lunak. Jenis ikan yang diteliti adalah ikan kembung lelaki (*Rastrelliger kanagurta*).

## KESIMPULAN

Dari penelitian ini didapatkan hasil bahwa ukuran ikan kembung betina lebih besar dari pada ikan kembung jantan. Jenis ikan yang diteliti adalah ikan kembung lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) dengan jumlah sirip D<sub>1</sub>9, D<sub>2</sub>11, P 18, V 7 dan A 12.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Muhotimah, Triyatno, B., Priyono, S, B., and Kuswoyo, T., 2013. Analisis Morfometrik Dan Meristik Nila (*OreochromisSp.*) Strain Larasati F5 dan Tetuanya. Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci.) XV (1): 42-53
- [2] Suryana, E., Elvyra, R., danYusfiati, 2015. Karakteristik Morfometrik Dan Meristik Ikan Lais (*Kryptopterus Limpok*, Bleeker 1852) Di Sungai Tapung Dan Sungai Kampar Kiri, Provinsi Riau. JOM FMIPA. 2(1) 67-77.
- [3] Miranda, IP, Suparno, & Yuspardianto. 2020 Kajian Morfometrik dan Meristik Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) yang didaratka di Kota Sibolga. Kumpulan Exskutif Sumary Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta.
- [4] Yasmin, D. 2019. Kajian Morfometrik dan Meristik Ikan Layur (*Trichiurus lepturus*) yang didaratkan di Kota Padang dan Kabupaten Mukomuko. Kumpulan Abstrak Hasil Penelitian Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta.